

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 03/00131

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 B29C45/00 B29C45/26 B29C45/34 B29C45/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B29C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, A	WO 02 03831 A (CORONET-WERKE GMBH) 17 January 2002 (2002-01-17) cited in the application  page 45, line 20 -page 46, line 3; figures 40-42  ---	1,7-10, 12,20, 21,29, 34, 41-44, 49,59-61
A	WO 94 13461 A (ORAL LOGIC INC) 23 June 1994 (1994-06-23)  the whole document  ---	1,7-10, 13,15, 20,21, 23,24, 29,34, 41-44, 50,52, 74-76
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 April 2003

Date of mailing of the international search report

07/05/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bollen, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/00131

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 18 (M-660), 20 January 1988 (1988-01-20) -& JP 62 178315 A (MITSUBISHI CABLE IND LTD), 5 August 1987 (1987-08-05) abstract ---	1,7-11, 34, 41-44,48
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 82 (M-1215), 27 February 1992 (1992-02-27) -& JP 03 266632 A (YASUNAGA KUWABARA), 27 November 1991 (1991-11-27) abstract -----	1,34

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/00131

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0203831	A	17-01-2002	DE	10033256 A1	24-01-2002
			AU	8191601 A	21-01-2002
			WO	0203831 A1	17-01-2002
			EP	1299017 A1	09-04-2003
			NO	20030084 A	07-03-2003
WO 9413461	A	23-06-1994	AU	6048594 A	04-07-1994
			WO	9413461 A1	23-06-1994
			US	5531582 A	02-07-1996
JP 62178315	A	05-08-1987	JP	1872798 C	26-09-1994
			JP	5084206 B	01-12-1993
JP 03266632	A	27-11-1991	JP	2090810 C	18-09-1996
			JP	8009202 B	31-01-1996

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/00131

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
IPK 7	B29C45/00	B29C45/26 B29C45/34 B29C45/16
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
IPK 7 B29C		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
EPO-Internal, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, A	WO 02 03831 A (CORONET-WERKE GMBH) 17. Januar 2002 (2002-01-17) in der Anmeldung erwähnt  Seite 45, Zeile 20 -Seite 46, Zeile 3; Abbildungen 40-42	1,7-10, 12,20, 21,29, 34, 41-44, 49,59-61
A	WO 94 13461 A (ORAL LOGIC INC) 23. Juni 1994 (1994-06-23)  das ganze Dokument	1,7-10, 13,15, 20,21, 23,24, 29,34, 41-44, 50,52, 74-76
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist 'Z' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
24. April 2003		07/05/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Bollen, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/00131

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 18 (M-660), 20. Januar 1988 (1988-01-20) -& JP 62 178315 A (MITSUBISHI CABLE IND LTD), 5. August 1987 (1987-08-05) Zusammenfassung ---	1,7-11, 34, 41-44,48
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 82 (M-1215), 27. Februar 1992 (1992-02-27) -& JP 03 266632 A (YASUNAGA KUWABARA), 27. November 1991 (1991-11-27) Zusammenfassung -----	1,34

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/00131

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0203831 A	17-01-2002	DE 10033256 A1	24-01-2002
		AU 8191601 A	21-01-2002
		WO 0203831 A1	17-01-2002
		EP 1299017 A1	09-04-2003
		NO 20030084 A	07-03-2003
WO 9413461 A	23-06-1994	AU 6048594 A	04-07-1994
		WO 9413461 A1	23-06-1994
		US 5531582 A	02-07-1996
JP 62178315 A	05-08-1987	JP 1872798 C	26-09-1994
		JP 5084206 B	01-12-1993
JP 03266632 A	27-11-1991	JP 2090810 C	18-09-1996
		JP 8009202 B	31-01-1996